características do novo ar condicionado

- **Oferta de arrefecimento para o Verão**

  Neste dias de Verão sufocante e noites de descanso prolongado, não há melhor solução para escapar ao calor do que o conforto fresco de casa. Necessitará de um ar condicionado para resolver os problemas dos dias de calor muito cansativos e permitir que descanse. Neste Verão, resolva os problemas de calor com o seu ar condicionado.

- **Sistema eficiente**

  O seu novo ar condicionado, não só disponibiliza uma capacidade de arrefecimento máximo no Verão, como também pode ser um método de aquecimento eficiente no Inverno, com o sistema de "Bomba de calor". A tecnologia é 300% mais eficiente do que o aquecimento eléctrico, para que possa reduzir mais os custos de funcionamento. Agora, já pode satisfazer as necessidades anuais com um ar condicionado.

- **Aspecto do aparelho**

  O design elegante e harmonioso confere estética ao seu espaço e complementa qualquer uma das decorações interiores existentes. Desfrute do que este ar condicionado tem para oferecer; ou seja funcionalidade e o aspecto estético.

- **Instalação flexível**

  O novo ar condicionado possui várias opções de instalação. Pode ser instalado no solo, e também sob o tecto para fornecer ar quente e frio a partir de cima. Tem 6 opções de drenagem que permitem também mais opções de instalação flexível. Instale o ar condicionado onde pretender.

Para uma referência fácil, anote o número série e do modelo.
O modelo encontra-se do lado direito do ar condicionado.

Modelo # _____
Série # _____

informação de segurança

Para impedir choque elétrico, desconecte o poder antes de operar , de limpar, e de instalar a unidade.

INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA

Antes de usar seu ar condicionado novo, leia por favor este manual completamente para assegurar-se de que você saiba com operar eficientemente e seguro e saiba características e funções extensas de seu dispositivo novo.

Porque as seguintes instruções operacional cobrem vários modelos, as características de seu ar condicionado podem diferir insignificantemente daquele descrição neste manual. Se você tiver perguntas, chame seu centro do contato mais próximo ou encontre a ajuda e a informação online em www.samsung.com.

Símbolos e precauções importantes de segurança:

AVISO	Perigos ou práticas inseguras que podem resultar em **severo ferimento ou morte pessoal**.
ATENÇÃO	Perigos ou práticas inseguras que podem resultar em **menor ferimento pessoal ou em danos de propriedade**.
ATENÇÃO	Para reduzir o risco do incêndio, explosão , choque elétrico, ou dano pessoal ao usar seu ar condicionado, seguem estas instruções de segurança básicas:

	Não tente.
	Não desmonte.
	Não toque.
	Siga instruções com cuidado.
	Desconecte o plugue de poder da tomada de parede.
	Assegura-se que a máquina está ligada à terra para impedir choque elétrico.
	Chame o centro do contato para a ajuda.
	Nota.

Estes sinais da atenção estão aqui para impedir a causar dano a você e a outro.

Siga-os por favor com cuidado.

Após ter lido esta seção, mantenha-a em um lugar seguro para a referência futura.

informação de segurança

SINAIS DA AVISO SEVEROS

Não coloque o ar condicionado perto das substâncias perigoso ou do equipamento que livra chamas livres para evitar incêndio , explosões ou danos.

- Risco potencial de incêndio perigo ou da explosão.

Não instale a unidade exterior em um lugar instável ou em uma superfície elevada onde haja um risco potencial de queda.

- Se a unidade exterior cair, pode causar dano pessoal ou perda de propriedade.

A falha ou os danos podem ocorrer se qualquer mudança ou modificação que não é indicada no manual de instalação. Neste caso, o usuário será responsável pelas despesas do reparo.

Instale o ar condicionado longe do visor direta à luz solar, ao dispositivo de aquecimento, e aos lugares húmidos.

- Pendure uma cortina para impulsionar a eficiência de refrescamento e para evitar o risco de choque elétrico.

Não corte o plugue de poder e não o conecte a um cabo de poder diferente.

Não arranque o cabo de poder e não toque no plugue de poder com mãos molhadas.

- Risco potencial do incêndio ou de choque elétrico.

Nunca use um plugue de poder e cabo de poder danificado, ou tomada de poder afrouxada.

- Risco potencial de incêndio ou de choque elétrico.

Instale um disjuntor exclusivo e disjuntor de curto-circuito para o ar condicionado.

- Risco potenciado de incêndio ou de mau funcionamento da unidade.

Não insira qualquer coisa tal como os dedos ou os galhos nos respiradouros do ar condicionado quando o ar condicionado está funcionando.

- Mantenha as crianças longe do ar condicionado para impedir que ponham o seu dedo sobre o ar condicionado. Risco potencial de ferimento pessoal.

Assegure nenhuma água entrada no ar condicionado.

- Risco potencial do incêndio ou de choque elétrico.
- Se a água entrar o ar condicionado, pare e desligue a fonte de alimentação imediatamente.

Desligue o ar condicionado por usar o controle remoto ou o acessório do controle fornecido (se fornecido). Não desconecte para desligar a unidade (a menos que há um perigo imediato).

Não funcione o ar condicionado por um período de tempo prolongado em um quarto com a porta fechada ou com bebês, pessoas velhas ou pessoas com desvantagem.

- Abra a porta ou as janelas para ventilar seu quarto pelo menos uma vez por uma hora para impedir a falta do oxigênio.

O ar condicionado tem composição das peças móveis. Afastar crianças da unidade para evitar dano físico.

Verifica que as crianças tomam precauções contra acesso ao ar condicionado e elas não brincam coma unidade.

Não limpe o interior do ar condicionado não autorizado.

- Você pode danificar as peças que podem causar choque elétrico ou incêndio.
- Consulte centro de contato para limpar o interior do ar condicionado.

Não conecte o ar condicionado com dispositivo de aquecimento nem não tente desmontá-lo, remodelar ou reparar sozinho.

- Risco potencial do mau funcionamento, de choque elétrico ou do incêndio . Se os reparos forem precisados, consulte o centro do contato.

Consulte o lugar de compra ou centro de contato para instalar, reinstalar ou desmontar o ar condicionado.

- A instalação imprópria traz um risco do mau funcionamento da unidade, do escapamento da água, de choque elétrico ou do incêndio .
- Se instalar em áreas particular, como um complexo da fábrica ou área litoral de salina, consulte o lugar da compra ou o centro de contacto para detalhes específicos da instalação.
- As Unidades têm de ser instaladas de acordo com distâncias declaradas, a fim de permitir a acessibilidade de cada lado,assim garantindo a operação correta de manutenção ou recuperação de produtos. As peças de unidades têm de ser acessíveis e completamente removíveis sob condição de segurança(para pessoas ou coisas).

Consulte um negociante a respeito das medidas apropriadas para impedir a concentração permissível de estar excedida.

- Se o refrigerante escapar, e causar a concentração apenas limitida a ser excedida, podem resultar os perigos devido à falta de oxigênio no quarto.

Se a undidade interna tornar-se molhada, desligue a fonte de alimentação imediatamente e ligue ao seu centro de contato mais próximo.

- Risco potencial de incêndio ou de choque elétrico.

Certifique-se sempre de que a fonte de alimentação é compatível com padrões de segurança atuais. Instale sempre o ar condicionado na conformidade com padrões de segurança locais atuais.

Verifique que a voltagem e a freqüência da fonte de alimentação obedece com as especificações e que o poder instalado é suficiente para assegurar a operação de todo o outro dispositivo doméstico conectado às mesmas linhas elétricas.

Use um disjuntor nominal somente

- Nunca use os fios de aço ou os fios de cobre como um disjuntor. Pode causar incêndio ou o mau funcionamento da unidade.

Não ponha pressão imprópria no cabo de poder nem não coloque objetos pesados nele.

Não curva o cabo de poder excessivamente.

- Risco potencial do incêndio ou de choque elétrico.

Para proteger o produto contra água e choque possível, você deve manter o cabo de alimentação e o cabo de conexão das unidades internas e externas no tubo de proteção.

Ao abrir ou ao fechar o painel de frente, use um tamborete estável e preste atenção a seus passos com cuidado.

Desconecte o ar condicionado da fonte de alimentação antes que esteja reparada ou desmontada.

Limpe o condicionador depois que o ventilador interno para operação.

- Risco potencial de dano ou de choque elétrico.

SINAIS DA AVISO SEVEROS (CONTINUA)

Use uma tomada que tenha um terminal à terra. A tomada deve ser usado exclusivamente para o ar condicionado.

- Ligação elétrico impróprio à terra pode causar choque elétrico ou incêndio.

Assegure ligação à terra apropriada foi estabelecido ao instalar o ar condicionado. Não conecte o cabo à terra da unidade ao cano do gás, aocano de água ou à linha de telefone.

- Se a unidade não for aterrada corretamente, pode resultar choque elétrico .

Se você cheirar plástico ardente, ouvir sons estranhos, ou vir o fumo vir da unidade, desconecte o ar condicionado imediatamente e chame um centro do contato.

- Risco potencial do incêndio ou de choque elétrico.

SINAIS DO ATENÇÃO

Não obstrua nem não coloque artigos na frente do ar condicionado. Não pisa, não pendure , nem não coloque artigos pesados no ar condicionado.

- Risco potencial de dano pessoal.

Se a falha ou os danos ocorrerem no caso de uso impróprio não conforme do manual da instalação, haverão um custo extra para instalação e construção.

- Risco potencial do mau funcionamento, choque elétrico ou incêndio se os reparos ou as instalações forem tentados por um técnico incompetente do serviço.

Não pulveriza gáses inflamáveis como insecticida perto do ar condicionado.

- Risco potencial de choque elétrico, de incêndio ou da mau funcionamento de unidade.

Não abra a grade dianteira durante a operação.

- Risco potencial choque elétrico ou de mau funcionamento da unidade.

O ar fresco não deve fluir diretamente para povos, animais de estimação, e plantas.

- É pernicioso à sua saúde, animais de estimação, e plantas.

Não beba a água do ar condicionado.

- Risco potencial do perigo de saúde.

Não permita que as crianças escalem no ar condicionado.

Não use o ar condicionado como um instrumento de refriescamento da precisão para alimento, animais de estimação, plantas, cosméticos ou maquinaria.

Não puxe nem dê choque excessivo ao ar condicionado.

- O risco potencial de incêndio, ou o mau funcionamento de unidade e há risco de ferimento pessoal porque a unidade pode cair para baixo.

Não pulverize água diretamente no ar condicionado nem não use benzeno, diluente ou álcool para limpar a superfície da unidade.

- Risco potenciado de incêndio ou de mau funcionamento da unidade.
- Risco potencial dos danos ao ar condicionado.

Não coloque os contentors com líquido ou outros objetos na unidade.

Não toque os canos conectados ao ar condicionado.

Instale a unidade interna longe do instrumento de iluminação usando o lastro.

- Se você usar o controle remoto sem fio, o erro de recepção pode ocorrer devido ao lastro do instrumento de iluminação.

Instale a unidade exterior no lugar onde o ruído e a vibração operacional não inquieta seu vizinho e pode ser ventilado bem sem obstáculo.

- Risco potencial do mau funcionamento.
- O ruído operacional pode inquietar seu vizinho.

Verifica que a tampa ou nenhum obstáculo não estão perto do ar condicionado.

Permita o espaço suficiente para a circulação de ar.

- A ventilação insuficiente pode causar funcionamento mau.

Se o cabo de poder forem danificados, o fabricante, um técnico qualificado do serviço deve substitui-lo para evitar um risco potencial.

Se um outage do poder ocorrer quando o ar condicionado trabalhar, desligue a fonte de energia imediatamente.

A corrente máxima é medida de acordo com o padrão de IEC para a segurança e a corrente é medida de acordo com o padrão de ISO para a eficiência de energia.

Verifique se há danos na entrega. Se danificado, não instale o ar condicionado e chame o lugar da compra imediatamente.

Mantenha temperaturas interior estável e não extremamente frio, especialmente nu lugar onde há crianças,pessoas velhas ou pessoas com desvantagem.

O material de empacotamento e as baterias usadas do controle remoto (opcional) devem ser dispostos de acordo com os padrões nacionais.

O refrigerante usado no ar condicionado deve ser tratado como excreção químico. Disponha o refrigerante de acordo com padrões nacionais.

Deixa um técnico qualificado do serviço instalar o ar condicionado e executar uma operação experimental.

Conecte firmemente a mangueira de escoamento ao ar condicionado para uma drenagem apropriada.

Verifique para ver se há danos na almofada da instalação da unidade exterior pelo menos uma vez um ano.

- Risco potencial de ferimento pessoal ou da perda de propriedade.

Assegure que o controle remoto sem fio tem uma distância de aproximadamente 7m do sensor do controle remoto do ar condicionado.

Se o controle remoto não for usado por um longo período de tempo, remova as baterias para impedir o escapamento de eletrólito.

Ao limpar a unidade exterior, toque as barbatanas do radiador do cambista de calor com cuidado extremo.

- Traze luvas grossas para proteger suas mãos.

Certifique-se de que o gotejamento condensado de água da mangueira de dreno funciona para fora corretamente e com segurança.

O dispositivo não é pretendido a ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com as habilidade físicas, sensórias ou mentais reduzidas, ou falta de experiência e conhecimento, a menos que forem dados a supervisão ou a instrução a respeito do uso do dispositivo por uma pessoa responsável para sua segurança: As crianças novas devem ser supervisionadas para assegurar-se de que não joguem com o dispositivo.

ATENÇÃO SINAIS DO ATENÇÃO (CONTINUA)

Inspecione a condição, as conexões elétricas, os canos e a caixa externa do ar condicionado regularmente por um técnico qualificado do serviço.

Não abra portas e janelas no quarto que está sendo refrigerado durante operação a menos que necessário.

Não obstrua respiradouros do ar condicionado. Se os objetos obstruírem o fluxo de ar, pode causar o mau funcionamento da unidade ou cumprimento pobre.

Verifica que não há nenhum obstáculo sob a unidade interior.

- Risco potencial do incêndio ou da perda de propriedade.

O condicionador de ar apenas deve ser utilizado no âmbito das finalidades para as quais foi concebido: a unidade interior não é adequada para ser instalada em recintos que servem de lavandaria.

Nossas unidades devem ser instaladas em conformidade com os espaços indicados no manual de instalação para assegurar a acessibilidade de ambos os lados ou a possibilidade de executar a manutenção rotineira e os reparos. Os componentes das unidades devem ser acessíveis e aqueles podem ser desmontados nas condições de segurança completa para povos ou coisas.

Por isso, sempre que as indicações contidas no Manual de Instalação não forem cumpridas, o custo necessário para alcançar e reparar a unidade (em segurança, em conformidade com os regulamentos actualmente em vigor) com lingas, camiões, andaimes ou outros meios de elevação não será coberto pela garantia e estará a cargo do utilizador final.

Assegure que os interruptores da proteção de ligar-desligar são instalados corretamente.

Não use o ar condicionado se danificado. Se os problemas ocorrerem, pare imediatamente a operação e desconecte o plugue da fonte de alimentação.

Se o ar condicionado não for usado por um período de tempo prolongado (por exemplo, superior aos alguns meses), desconecte o poder da parede.

Chame o lugar da compra ou um centro do contato em caso de necessidade dos reparos

- Risco potencial do incêndio ou choque elétrico se a desmontagem ou reparos forem tentados por um técnico incompetente do serviço.

AVISO **Aviso da Proposta 65 do Estado da Califórnia (apenas EUA)**

- Este produto contém produtos químicos que o Estado da Califórnia reconhece como causadores de câncer e toxicidade reprodutiva.

conteúdos

CONFIGURAR O AR CONDICIONADO ANTES DE UTILIZAR 10

10 Preparar-se para configurar o ar condicionado
10 Seleccionar a melhor localização

VISUALIZAR O AR CONDICIONADO 11

11 Vsualizar componentes

UTILIZAÇÃO DO AR CONDICIONADO 12

12 Sugestões sobre a forma de utilização do ar condicionado
13 Ajustar a direcção do fluxo do ar
13 Fluxo horizontal do ar

LIMPEZA E MANUTENÇÃO O AR CONDICIONADO 14

14 Limpar o exterior
14 Limpar o filtro
16 Manutenção ar condicionado
16 Verificações periódicas
17 Protecções internas através do sistema de controlo da unidade

APÊNDICE 18

18 Resolução de problemas
20 Variações de funcionamento

PORTUGUÊS

configurar o ar condicionado antes de utilizar

Parabéns pela compra do ar condicionado. Esperamos que desfrute das funções do ar condicionado e obtenha frio ou quente com uma óptima eficácia. Leia o manual do utilizador para começar e para tirar o máximo partido do ar condicionado.

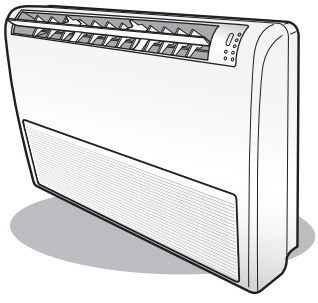
PREPARAR-SE PARA CONFIGURAR O AR CONDICIONADO

Primeiro, seleccione um local para instalar o ar condicionado.

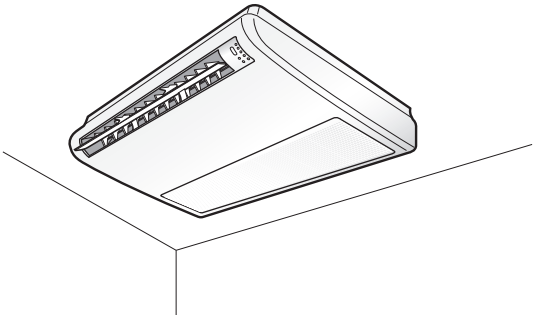
Seleccionar a melhor localização

Pode instalar o ar condicionado sob o tecto ou no chão, dependendo do ambiente de instalação Tenha em conta o design interior, o espaço disponível e a origem do ar quente e frio para seleccionar a melhor localização.

No chão



Por baixo do tecto

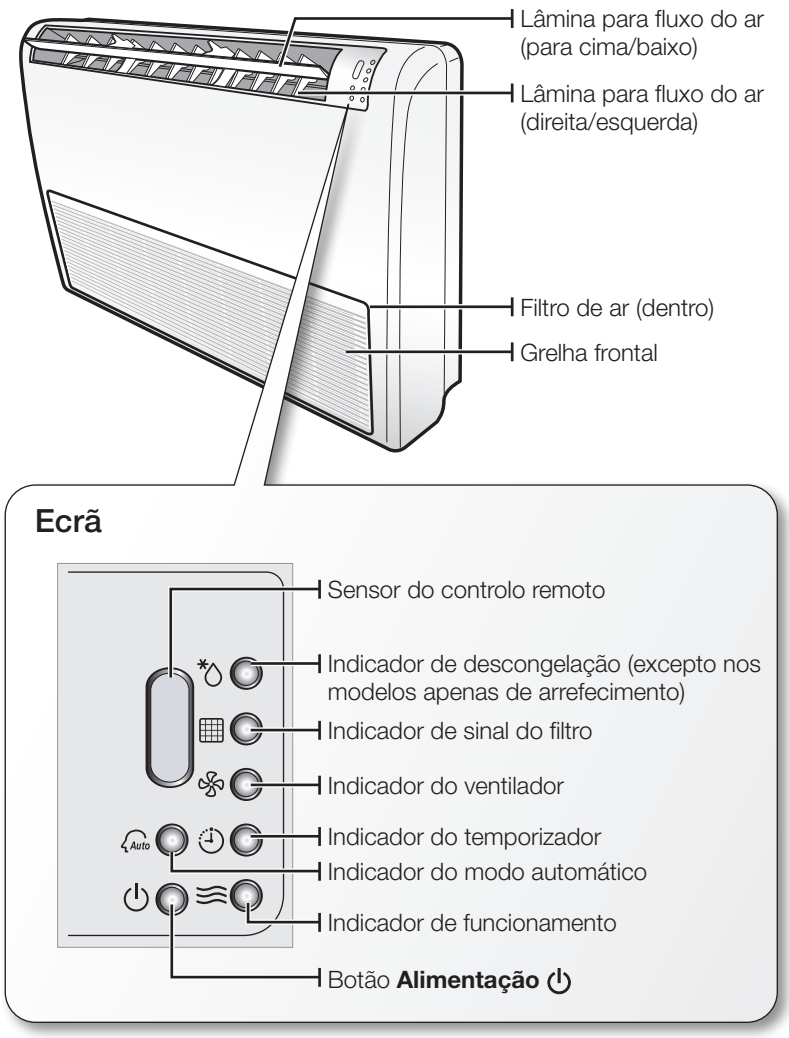


visualizar o ar condicionado

Agora, que tem o ar condicionado in, já pode desfrutar de todas as características e funções do dispositivo. Certifique-se de que conhece cada componente do ar condicionado antes de o utilizar.

VSUALIZAR COMPONENTES

Componentes principais


Lâmina para fluxo do ar (para cima/baixo)
Lâmina para fluxo do ar (direita/esquerda)
Filtro de ar (dentro)
Grelha frontal
Ecrã
Sensor do controlo remoto
Indicador de descongelação (excepto nos modelos apenas de arrefecimento)
Indicador de sinal do filtro
Indicador do ventilador
Indicador do temporizador
Indicador do modo automático
Indicador de funcionamento
Botão **Alimentação** ⏻

O ar condicionado e o ecrã poderão parecer ligeiramente diferentes do apresentado acima, dependendo do modelo.

Utilização do ar condicionado

SUGESTÕES SOBRE A FORMA DE UTILIZAÇÃO DO AR CONDICIONADO

Abaixo, encontram-se algumas sugestões que deverá seguir quando utilizar o ar condicionado.

TÓPICO	RECOMENDAÇÃO
Arrefecimento	• Se as temperaturas exteriores actuais forem muito mais elevadas do que a temperatura interior seleccionada, poderá levar algum tempo para que a temperatura interior atinja a frescura pretendida. • Evite diminuir drasticamente a temperatura. A energia é desperdiçada e a sala não arrefece mais rápido.
Aquecimento	• Como o ar condicionado aquece a sala ao tirar energia de aquecimento do ar exterior, a capacidade de aquecimento pode diminuir quando as temperaturas exteriores são demasiado baixas. Se sentir que o ar condicionado aquece de forma insuficiente, recomendasse a utilização de uma aplicação de aquecimento adicional em combinação com o ar condicionado.
Gelo e Descongelar	• Quando o ar condicionado funcionar em modo "Aquecimento", devido à diferença de temperatura entre a unidade e o ar exterior, forma-se gelo. Se tal acontecer: - O ar condicionado pára de aquecer. - O ar condicionado funciona automaticamente no modo "Descongelar" durante 10 minutos. - O vapor produzido na unidade exterior no modo "Descongelar" é seguro. Não é necessária qualquer intervenção, após cerca de 10 minutos, o ar condicionado volta a funcionar normalmente. A unidade não funciona quando começa a descongelar.
Ventilador	• O ventilador poderá não funcionar durante 3 a 5 minutos no início para evitar golpes de frio, enquanto o ar condicionado está a aquecer.
Temperaturas interiores/ exteriores elevadas	• Se as temperaturas interiores e exteriores forem elevadas e o ar condicionado estiver a funcionar no modo "Aquecimento", o ventilador e o compressor da unidade podem parar por vezes. Tal é normal, aguarde até o ar condicionado voltar a ligar.

TÓPICO	RECOMENDAÇÃO
Falha de alimentação	• Se ocorrer uma falha de alimentação durante o funcionamento do ar condicionado, o funcionamento para imediatamente e a unidade será desligada. Quando a alimentação voltar, o ar condicionado funciona automaticamente.
Mecanismo de protecção	• Se o ar condicionado acabou de ser ligado, ou depois de um período de funcionamento parar e ligar novamente, o ar frio/quente não sai durante cerca de 3 minutos para proteger o compressor da unidade exterior.

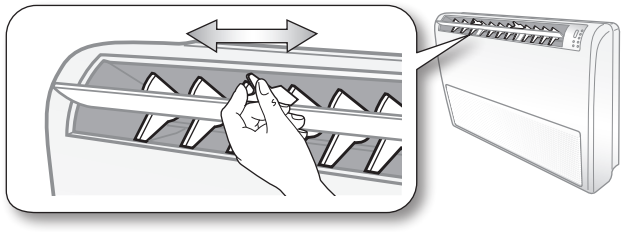
AJUSTAR A DIRECÇÃO DO FLUXO DO AR

O fluxo do ar pode ser direccionado para a posição pretendida.

Fluxo horizontal do ar

Pode configurar o ar condicionado sob o tecto ou no chão, dependendo do ambiente de instalação.

1. Desloque cada definição das lâminas de fluxo do ar para a direita ou esquerda, de forma a manter a direcção de fluxo do ar na posição constante que preferir.



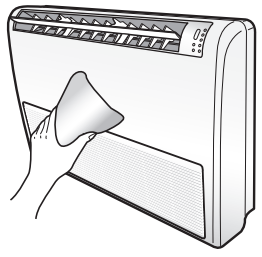
ATENÇÃO Tenha muito cuidado com os dedos enquanto ajusta a direcção do fluxo do ar horizontal. Há o risco potencial de lesões físicas quando a unidade é mal manuseada.

limpeza e manutenção do ar condicionado

Para o ar condicionado funcionar melhor, limpe-o periodicamente. Quando o limpar, certifique-se de que desligou o aparelho, para segurança do utilizador.

LIMPAR O EXTERIOR

Quando limpar o exterior, certifique-se de que desligou a ficha do cabo de alimentação na tomada. Não é necessária nenhuma ferramenta especial para limpar o exterior da unidade.



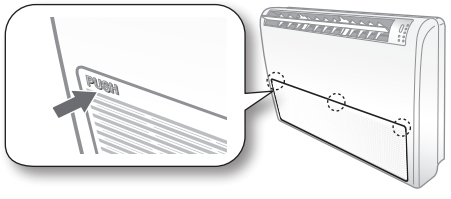
1. Limpe a superfície da unidade com um pano ligeiramente molhado ou seco quando tal for necessário. Retire a sujidade com forma irregular através da utilização de uma escova macia.

⚠ ATENÇÃO Não utilize benzina ou diluente. Estes produtos podem danificar a superfície do ar condicionado e haver o risco de incêndio.

LIMPAR A FILTRO

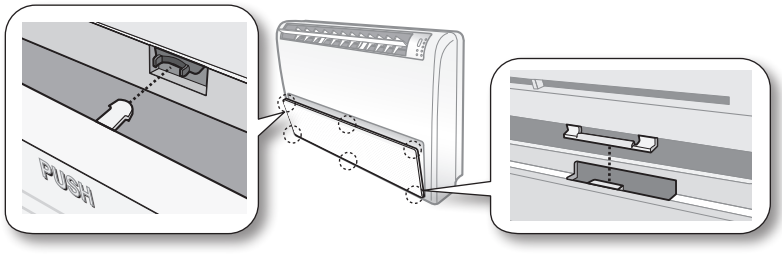
Quando limpar o filtro, certifique-se de que desligou a ficha do cabo de alimentação na tomada. O filtro de ar baseado em espuma lavável, captura partículas de grandes dimensões do ar. O filtro é limpo com um aspirador ou é lavado à mão.

1. Abra a grelha frontal.



Prima os separadores [**PUSH**] localizados em 3 locais para desbloquear a ranhura existente na grelha frontal.

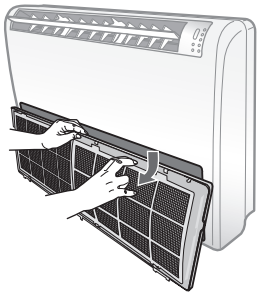
2. Retire a grelha frontal.



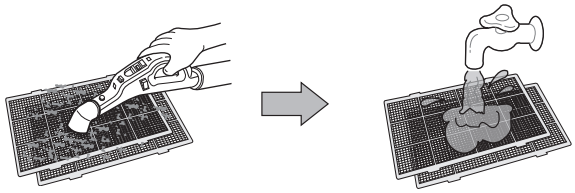
Segure na grelha frontal a uma distância de cerca de um ângulo de 45˚. Desloque a parte inferior da grelha, para se certificar que está solta. A seguir, levante a grelha frontal.

3. Retire o filtro de ar.

Prima ligeiramente o filtro de ar e, de seguida, retire-o.



4. Limpe o filtro de ar com um aspirador ou com uma escova suave. Se o pó for demasiado, então enxague-o com água da torneira e seque-o numa área ventilada.



5. Introduza o filtro de ar de novo na posição original.

6. Feche a grelha frontal.

- Depois de limpar o filtro, prima o botão **Filter Reset** no controlo remoto, durante 2 segundos para reinicar o temporizador do filtro
- Para obter melhores condições, repita a operação de duas em duas semanas.
- Se o filtro de ar secar numa área confinada (ou húmida), podem surgir odores. Se tal acontecer, volte a limpar e a secar o filtro de ar numa área bem ventilada.

limpeza e manutenção do ar condicionado

MANUTENÇÃO AR CONDICIONADO

Se o ar condicionado não for utilizado durante muito tempo, limpe o ar condicionado para manter o seu bom estado de funcionamento.

1. Seque o ar condicionado cuidadosamente antes de colocar a funcionar no modo "Ventilador" durante 3 a 4 horas e desligue a ficha de alimentação. Poderá haver danos internos se a humidade for deixada nos componentes.
2. Antes de utilizar o ar condicionado novamente, seque os componentes internos do ar condicionado, colocando o dispositivo a funcionar no modo "Ventilador" durante 3 ou 4 horas. Esta operação ajuda a remover odores que possam ter sido gerados a partir da humidade.

Verificações periódicas

Consulte a tabela seguinte para realizar a manutenção correcta do ar condicionado.

Tipo	Descrição	Mensalmente	De 4 em 4 meses	Uma vez por ano
Unidade interior	Limpe o filtro de ar (1)	●		
	Limpe o colector de drenagem condensada (2)			●
	Limpe cuidadosamente o permutador de calor (2)			●
	Limpar o tubo de drenagem condensada (2)		●	
	Substitua as baterias do controlo remoto (1)			●
Unidade exterior	Limpe o permutador do calor existente na parte de fora da unidade (2)		●	
	Limpe o permutador do calor existente na parte de dentro da unidade (2)			●
	Limpe os componentes eléctricos com jactos de ar (2)			●
	Verifique se todos os componentes eléctricos estão ligados firmemente (2)			●
	Limpe o ventilador (2)			●
	Verifique que toda a montagem do ventilador está firmemente ligada (2)			●
	Limpe o colector de drenagem condensada (2)			●

As operações de manutenção e de verificações descritas são essenciais para garantir a eficácia do ar condicionado. A frequência destas operações varia de acordo com as características da área, a quantidade de pó, etc.

(1) As operações descritas deverão ser realizadas com mais frequência, se a área de instalação tiver muito pó.

(2) Estas operações têm de ser sempre realizadas por pessoal qualificado. Para obter informações mais detalhadas, consulte o manual de instalação.

Protecções internas através do sistema de controlo da unidade

Estas protecções internas funcionam, se uma falha interna ocorrer no ar condicionado.

Tipo	Descrição
Contra o ar frio	O ventilador interno ficará desligado devido ao ar frio, quando a bomba de calor estiver a aquecer.
Ciclo de descongelamento	O ventilador interior ficará desligado devido ao ar frio, quando a bomba de calor estiver a aquecer.
Anulação da protecção da bateria interna	O compressor estará desligado para proteger a bateria interna, quando o ar condicionado funciona no modo “Frio”.
Proteger o compressor	O ar condicionado não começa a funcionar imediatamente para proteger o compressor da unidade exterior depois de ter começado a funcionar.

Se a bomba de calor estiver a funcionar no modo “Aquecimento”, o ciclo de descongelação é activado para remover gelo da unidade exterior que possa ter sido depositado devido às baixas temperaturas.

O ventilador interior é desligado automaticamente e reiniciado apenas após o ciclo de descongelação estar concluído.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Consulte a tabela seguinte se o ar condicionado estiver a funcionar anormalmente. Tal poderá poupar tempo e despesas desnecessárias.

PROBLEMA	SOLUÇÃO
O ar condicionado não funciona imediatamente após ter sido reiniciado.	• Por causa do mecanismo de protecção, o aparelho não começa a funcionar imediatamente para evitar que a unidade sobreaqueça. O ar condicionado começa a funcionar após 3 minutos.
O ar condicionado não funciona.	• Verifique se a ficha de alimentação está correctamente ligada. Introduza a ficha de alimentação correctamente na tomada. • Verifique se o disjuntor está desligado. • Verifique se há uma falha de corrente. • Verifique o fusível. Certifique-se de que o fusível não explode.
A temperatura não muda.	• Verifique o modo “Ventilador” seleccionado. Prima o botão **Mode** no controlo remoto para seleccionar outro modo.
O ar frio (quente) não sai do ar condicionado.	• Verifique se a temperatura definida é mais elevada (baixa) do que a temperatura actual. Prima o botão **Temperatura** no controlo remoto para alterar a temperatura definida. Prima o botão **Temperatura** para diminuir ou aumentar a temperatura. • Verifique se o filtro de ar está bloqueado com pó. Limpe o filtro de ar de 2 em 2 semanas. • Verifique se o ar condicionado acabou de ser ligado. Se sim, aguarde 3 minutos. O ar frio não sai para proteger o compressor da unidade exterior. • Verifique se o ar condicionado está instalado num local com uma exposição directa à luz solar. Pendure cortinas nas janelas para aumentar a eficácia de arrefecimento. • Verifique se a tampa ou algum obstáculo não esta próximo da unidade exterior. • Verifique se a tubagem do refrigerante é muito longa. • Verifique se o ar condicionado está apenas disponível no modo “Arrefecer”. • Verifique se o ar condicionado está apenas disponível para o modelo de arrefecimento.
A velocidade da ventilador não muda.	• Verifique se seleccionou o modo “Auto” ou “Desumidificação”. O ar condicionado ajusta automaticamente a velocidade do ventilador para “Auto” no modo “Auto/ Desumidificação”.

PROBLEMA	SOLUÇÃO
A função do temporizador não é definida.	• Verifique se premiu o botão **Alimentação** localizado no controlo remoto depois de definir o tempo.
Odores penetram na sala durante o funcionamento.	• Verifique se o aparelho está a funcionar numa zona de fumo ou se há um cheiro a entrar do exterior. Utilize o ar condicionado no modo “Ventilador” ou abra as janelas para arejar a sala.
O ar condicionado faz um som de o gás a borbulhar na tubagem.	• Poderá ouvir-se um som de o gás a borbulhar na tubagem quando o refrigerante está a circular através do compressor. Deixe que o ar condicionado funcione num modo seleccionado. • Quando prime o botão **Alimentação** no controlo remoto, pode-se ouvir um ruído vindo da bomba de drenagem existente dentro do ar condicionado.
Água está a cair das lâminas de fluxo do ar.	• Verifique se o ar condicionado esteve a arrefecer durante muito tempo, quando as lâminas de fluxo do ar estiverem a apontar para baixo. Pode-se gerar condensação devido à diferença de temperaturas.
O controlo remoto não está a funcionar.	• Verifique se as baterias estão gastas. • Certifique-se de que as baterias estão correctamente instaladas. • Certifique-se de que não há nada a bloquear o sensor do controlo remoto. • Verifique se há um aparelho com luz forte junto do ar condicionado. A luz forte proveniente das lâmpadas fluorescentes ou sinais de néon pode interromper as ondas eléctricas.
O ar condicionado não liga ou desliga com o controlo remoto com fios.	• Verifique se definiu o controlo remoto com fios para o controlo em grupo.
O controlo remoto com fios não funciona.	• Verifique se o indicador TEST é apresentado no controlo remoto com fios. Se tal for o caso, desligue a unidade e desligue o disjuntor. Contacte o Serviço Técnico mais próximo.
Os indicadores do ecrã digital piscam.	• Prima o botão **Alimentação** no controlo remoto para ligar a unidade.

VARIAÇÕES DE FUNCIONAMENTO

A tabela abaixo indica as variações de temperatura e de humidade do ar condicionado a partir das quais pode funcionar. Consulte a tabela para uma utilização eficiente do ar condicionado.

MODO	TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO		HUMIDADE INTERIOR	SE ESTIVER FORA DAS CONDIÇÕES
	INTERIOR	EXTERIOR		
ARREFECIMENTO	64˚F e 90˚F (18˚C e 32˚C)	23˚F e 118˚F (-5˚C e 48˚C)	80% ou menos	Poderá haver condensação na unidade interior, com o risco de haver queda de gotas de água no chão.
AQUECIMENTO	81˚F (27˚C) ou menos	-4˚F e 75˚F (-20˚C e 24˚C)	-	A protecção interna entra em funcionamento e o ar condicionado pára de funcionar.
DESUMIDIFICAÇÃO	64˚F e 90˚F (18˚C e 32˚C)	23˚F e 118˚F (-5˚C e 48˚C)	-	Poderá haver condensação na unidade interior, com o risco de haver queda de gotas de água no chão.

A temperatura normalizada para aquecimento é de 45˚F(7˚C). se a temperatura exterior cair para os 32˚F(0˚C) ou abaixo, a capacidade de aquecimento pode ser reduzida, dependendo das condições da temperatura.
Se a operação de arrefecimento for utilizada acima dos 90˚F(32˚C) (temperatura interna), não arrefece na sua capacidade total.